

Communiqué de presse
07 octobre 2022

Quand public et privé explorent les potentialités du lait pour mieux répondre aux besoins de demain

Ce jeudi 15 septembre, Polytech Lille accueillait dans ses locaux la réunion de lancement de la chaire industrielle ProteinoPepS, projet de 4 ans visant à mettre autour d'une même table des acteurs académiques et industriels afin de développer une expertise unique autour de la transformation laitière

Lancé le 1er mars 2022, ProteinoPepS est un projet lauréat de l'appel national « chaires industrielles » de l'Agence nationale de la recherche (ANR). Avec un budget de 1.3 millions d'euros pour 4 ans, cette chaire s'est construite autour d'Ingredia, acteur incontournable de la filière laitière (5% du marché mondial de la protéine de lait) et de l'Institut national de recherche pour l'agriculture, l'alimentation et l'environnement (INRAE). Elle bénéficie du soutien de l'Université de Lille, du pôle Nutrition Santé Longévité et la région Hauts-de-France.

Marché des protéines : des enjeux économiques importants

La société actuelle compte de plus en plus de seniors, une population qui a des besoins protéiques accrus afin notamment de lutter contre le syndrome gériatrique de la sarcopénie (fonte musculaire). Les enjeux autour des aliments hyperprotéinés sont également importants pour certaines catégories de la population, et notamment chez les sportifs. Même si les industriels maîtrisent déjà en grande partie la transformation des protéines laitières, la marge de progrès est encore importante et la stabilisation des caséines lors de la réhydratation de poudres par exemple reste une problématique récurrente ; tout comme l'acquisition de

nouvelles connaissances sur les propriétés nutritionnelles et la biodisponibilité des protéines une fois transformées.

Chercheurs et industriels pour explorer les protéines du lait depuis leur production jusqu'à leur consommation

Cette chaire s'appuie sur les compétences scientifiques de deux unités de recherche académiques lilloises :

L'Unité Matériaux et Transformations (UMET) qui va participer à une meilleure connaissance de la structure des protéines, et dispose également des compétences en sécurité et qualité des aliments.

L'unité mixte de recherche transfrontalière BioEcoAgro dont l'expertise en ingénierie biologique et en bioprocédés devrait permettre de mieux maîtriser la transformation des protéines et comprendre les propriétés biologiques et la bioactivité des protéines transformées

Ce nouveau partenariat public / privé vise à développer un langage commun entre recherche académique et recherche industrielle afin de faciliter le transfert de compétences et de connaissances dans le domaine en plein essor de l'alimentation qu'est la protéine de lait. 70 personnes se sont réunies pour le lancement de cette chaire le 15 septembre à Polytech Lille, l'occasion d'exposer à la communauté et aux élus locaux et régionaux les enjeux, les premières réalisations et recrutements et de poser les premiers jalons de ce projet d'envergure.

Contact presse :

Élodie Legrand

Chargée des relations presse Université de Lille
06 71 75 45 27

elodie.legrand2@univ-lille.fr